

## ООО «ИКЦ «Мысль»

## Центр оценки квалификации

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

№ 61.007 (п.п.) от 22.10.2021 г.

344082, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, дом 30, пом. 3

тел. (863) 2-100-450, e-mail: panfilov@ikcmysl.ru

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации

<b>Профессиональная квалификация:</b>		«Старший электромеханик по лифтам» Уровень квалификации 4	
<b>Профессиональный стандарт:</b>		Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021г. №193н, №1441 в реестре профессиональных стандартов	
<b>Фамилия Имя Отчество соискателя:</b>			
<b>Место выполнения задания:</b>		Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, дом 30, пом. 3	
<b>Дата</b> _____	<b>Время на выполнения – не более 45 мин.</b>	<b>Начало</b> _____	<b>Окончание</b> _____
<b>Вы можете воспользоваться:</b>		Канцелярскими принадлежностями.	
<b>№ задания</b>	<b>Вопрос (задание)</b>	<b>Варианты ответа</b>	<b>Правильный ответ</b>
1.	Какой элемент  электрической схемы лифта изображен на рисунке?	а) катушка контактора (магнитного пускателя), имеющая механическую блокировку; б) тиристор; в) выключатель автоматический однополюстной; г) выключатель концевой	
2.	Алгоритм и назначение режима «Ревизия»	а) движение на малой или большой скорости при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания; б) движение возможно на малой скорости (не более 0,63 м/с) при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания; в) движение на большой скорости при управлении обслуживающим персоналом с поста приказов из кабины лифта при движении вверх до ближайшего этажа, применяется для осуществления технического обслуживания	
3.	Какие материалы и приспособления используются для очистки лифтового оборудования?	а) растворитель; б) щетка мягкая; в) бензин; г) щетка по металлу; д) ветошь	
4.	Какие материалы применяются при	а) ветошь б) керосин в) металлическая щетка	

	техническом обслуживании редуктора и рамы лебедки для очистки КВШ и отводного блока от излишней смазки и грязи	г) все вышеперечисленное	
5.	В каком случае можно продолжать использовать пассажирский лифт с автоматическим приводом дверей по назначению?	а) не освещена кабина или площадка перед дверями шахты; б) при работе лифта появляется посторонний шум, резкие толчки, ощущается запах гари; в) горизонтальное расстояние между порогами кабины и посадочных (погрузочных) площадок не превышает величину 50 мм.	
6.	При неисправности электрического устройства контроля закрытия дверей шахты или кабины (выключателя) необходимо	а) остановить кабину на этаже, где обнаружена неисправность, войти в кабину и находиться там до прихода электромеханика или аварийной службы, не допуская лифт к эксплуатации; б) охрану открытого дверного проема поручить прохожему; в) закрыть двери вручную	
7.	Допускается ли сращивание тяговых элементов?	а) допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество; б) допускается, если число тяговых элементов более двух; в) допускается, если используется полиспастная подвеска; г) не допускается	
8.	Чем регулируют выдержку времени в электромагнитных реле времени?	а) пружиной, отталкивающей якорь; б) раствором контактов, перемещая регулировочный винт; в) провалом контактов, перемещая упорный винт	
9.	Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать _____ мин с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации		
10.	На пассажирских лифтах грузоподъемностью 500 кг и выше _____ пассажиров из кабины лифта должна производиться электромехаником (электромеханиками) по лифтам		
11.	_____ -устройства, предназначенные для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов		
12.	Для преобразования переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения той же частоты предназначен _____		
13.	Привод дверей кабины – шарниры подвижной отводки _____ вручную, тонким слоем с периодичностью, установленной в руководстве (инструкции) по эксплуатации.		
14.	Укажите правильную последовательность действий при проверке лифта в режиме «Пожарная опасность»:	1) для перевода в режим «Нормальная работа» необходимо произвести отключение - включение вводного устройства или автоматического выключателя; 2) направить кабину на какой-либо этаж. После начала движения кабины имитировать замыкание контактов в щитке пожарной сигнализации - кабина лифта, независимо от направления движения,	

принудительно направляется на основной посадочный этаж без выполнения приказов и вызовов. При этом действие кнопки «ОТМЕНА» исключается;

3) по прибытии кабины на первый этаж двери должны открыться и остаться открытыми. Дальнейшая работа лифта по приказам и вызовам исключается. Аппараты управления, установленные снаружи шахты, должны отключиться, за исключением светового табло, установленного на основном посадочном этаже

15.

Какая последовательность действий при техническом обслуживании редуктора и рамы лебедки

- 1) очистить от загрязнения и осмотреть
- 2) проверить отсутствие течи масла в местах установки крышек и валов
- 3) проверить уровень масла в редукторе
- 4) произвести замену масла в редукторе
- 5) очистить КВШ и отводной блок (при его наличии) от излишней смазки и грязи
- 6) проверить износ червячной пары, определить боковой зазор червячной пары и осевой люфт червячного вала
- 7) провести смазку осей рычагов

16.

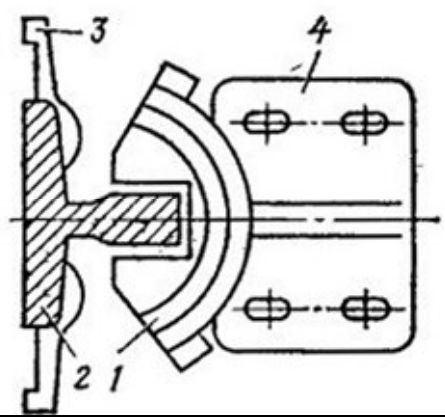
Укажите порядок подготовки к работе лифта:

- 1) в режиме «Нормальная работа» проверить точность остановок как при движении кабины вниз, так и вверх;
- 2) в режиме «Ревизия» проверить исправность дверей шахты и кабины, осмотреть противовес и натяжное устройство, осмотреть и опробовать работу ловителей и ограничителей скорости;
- 3) проверить крепление тяговых канатов, их состояние, крепление лебедки и КВШ, уровень масла в редукторах и отсутствие его течи, состояние направляющих

17.

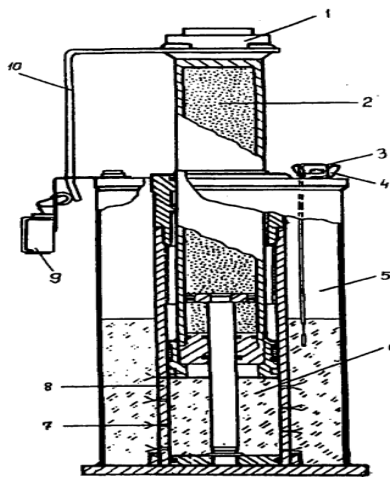
Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы скользящего башмака

Наименование	№	Наименование	№
Вкладыш		Прижим	
Направляющая		Корпус башмака	



18.

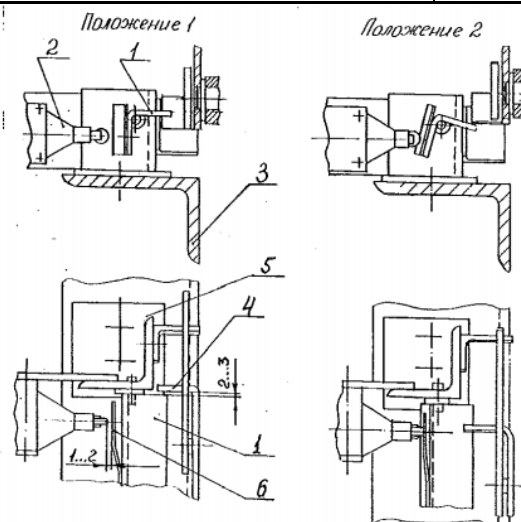
Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы схемы гидравлического буфера с изменяющейся площадью радиальных отверстий



Наименование	№ п/п
Сжатый азот	
Щуп	
Масло	
Плунжер	
Масляный резервуар	
Контактное устройство	
Линейка	
Крышка	
Цилиндр	
Калиброванное отверстие	

19.

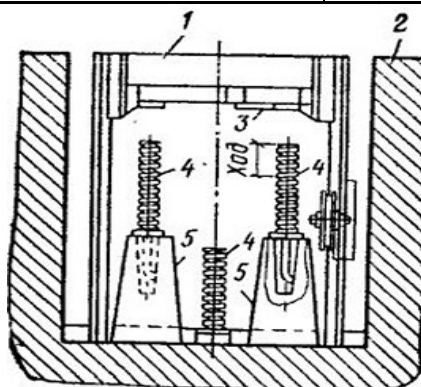
Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы регулировки выключателя реверса



Наименование	№ п/п
Фартук реверса	
Стойка	
Балка двери кабины	
Защелка рычага реверса	
Пружина	
Выключатель	

20.

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы пружинного буфера соответствующим названиям в таблице



		Наименование	№ п/п
		Кабина	
		Подушка	
		Тумбы	
		Шахта	
		Пружины буфера	
<b>Оценка результатов выполнения задания:</b>		Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее <b>16</b> - (не менее <b>80%</b> правильных ответов). Один правильный ответ – 1 балл.	
<b>Результат теоретического этапа экзамена</b>	<p>_____</p> <p>сдан/не сдан</p> <p><b>Эксперт:</b> _____</p> <p>(подпись) (Фамилия, Инициалы)</p>		
<b>С результатом экзамена ознакомлен соискатель:</b>	<p>_____</p> <p>(подпись) (Фамилия, Инициалы)</p>		